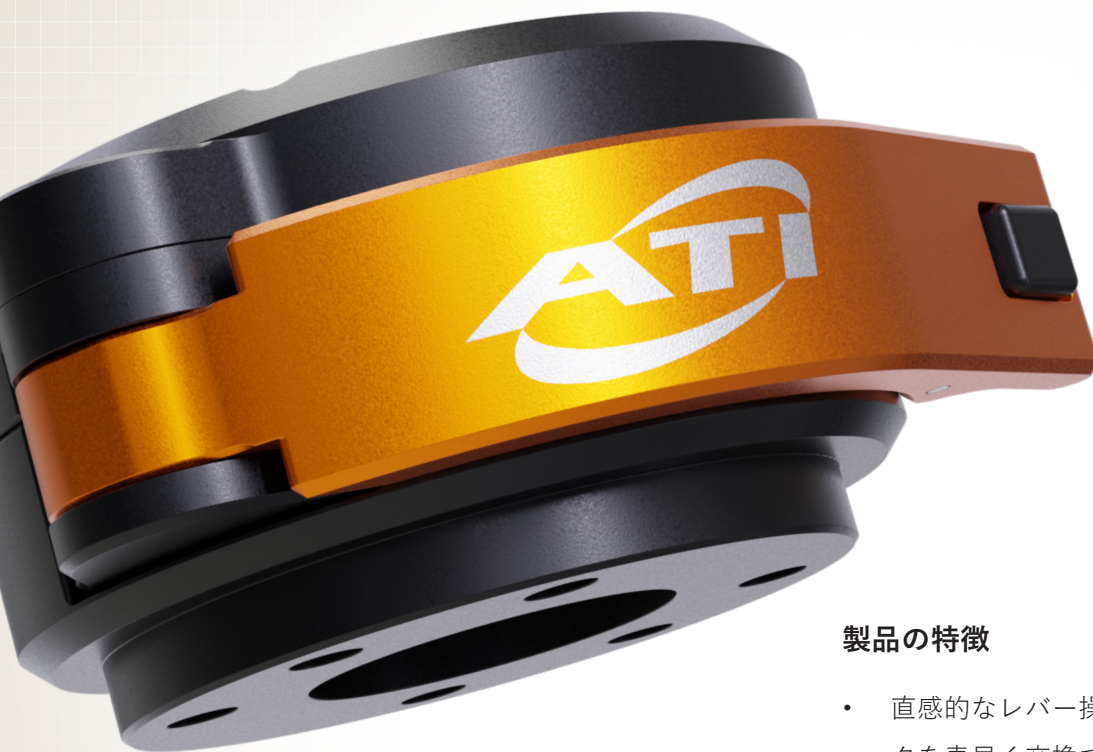


MC-50

マニュアルツールチェンジャー



製品概要

特許出願中のMC-50マニュアルツールチェンジャーは、直感的で人間工学に基づいたレバー操作により、ロボットアーム先端のツーリングをマニュアルで素早く交換するためのシンプルなシステムを提供します。このコンパクトで堅牢なツールチェンジャーは、最大可搬質量25kgまでの協働ロボットや、最大可搬質量10kgまでの小型産業用ロボットのアプリケーション向けに設計されています。マスター側とツール側にISO 50 mmの取り付けインターフェイスを備え、薄型のMC-50はほとんどのコボットに直接取り付けられ、多くの一般的なコボット市場のグリッパーやエンドエフェクタとシームレスに統合できます。

MC-50には、安全性を高め、誤操作による連結解除を防止するため二次ロックを提供するセーフティ・ラッチ・ボタンもレバーに装備されています。4つのM5空圧パススルーポートと、オプションのATIユーティリティ・モジュール用の取り付けフラットにより、下流のエンド・エフェクタ用のさまざまな電気および空圧ユーティリティをサポートします。ATIのMC-50は、ロボットツールの手動交換において、比類のない性能、信頼性、品質を提供します。

製品の特徴

- 直感的なレバー操作で、ロボットのエンドエフェクタを素早く交換できます。
- 特許出願中のラッチ機構により、不意の連結解除のリスクを排除。
- センターカム付きスプリングロック機構により、ロック力と剛性を長期間維持。
- 最大可搬質量25kgまでの協働ロボット、最大可搬質量10kgまでの産業用ロボットに最適。
- 協働ロボットに親和性の高いデザインを採用

仕様	内容
推奨定格荷重上限	55 lb (25 kg)
静的モーメント容量 - (X 及び Y)	221 lbf-in (25 Nm)
静的モーメント容量 - (Z)	221 lbf-in (25 Nm)
最大モーメント容量- (X 及び Y)	664 lbf-in (75 Nm)
最大モーメント容量- (Z)	664 lbf-in (75 Nm)
連結時質量	1.26 lb (0.57 kg)
連結時高さ	1.67 in (42.5 mm)
取付インターフェース	ISO 9409-1-50-4-M6

ATIはこれらの仕様を変更する権利を有します。

詳細情報 : www.ati-ia.com/MC50

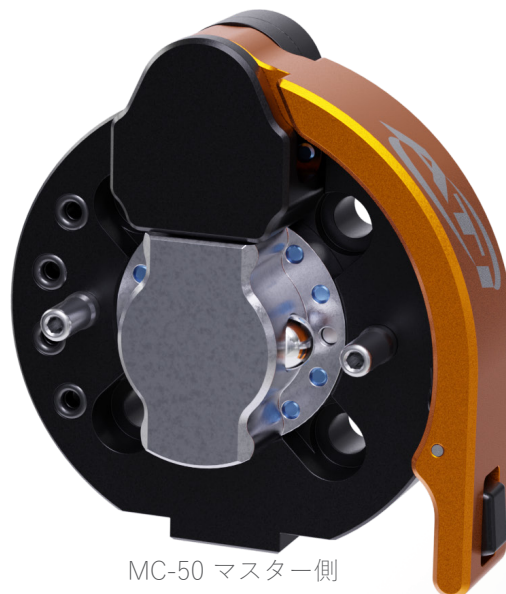


MC-50 マニュアルチェンジャー

エンドエフェクターの素早い交換
レバー操作で工具不要



MC-50 ツール側



MC-50 マスター側